中国荚蒾属新种与新变种

徐炳声
(复旦大学生物系)

NEW SPECIES AND VARIETIES OF THE GENUS VIBURNUM FROM CHINA

Hsu Ping-sheng
(Department of Biology, Futan University, Shanghai)

裸芽组 Sect. Viburnum

浙江荚蒾 新亚种

Viburnum schensianum Maxim. subsp. **chekiangense** Hsu et P. L. Chiu[1], subsp. nov.

V. schensianum auct. non Maxim.: 徐炳声,植物分类学报 **11**: 202. 1966, pro parte, quoad *Y. Y. Ho* 28296.

A subsp. *schensiano* differt calycis tubo fasciculato-puberulo.

与原亚种陕西荚蒾 subsp. schensianum 的区别在于萼筒被簇状短毛。

浙江: 杭州,超山,山腰,岩石上,灌木,高1.5米,树皮紫灰色,枝圆形,粗糙,有疣点,叶上面深绿,粗糙,果青色,长圆形,有毛,杭州植物园采集组(1)2649(模式标本 Typus!存杭州植物园);天台山,贺贤育 28296。

圆锥花序组 Sect. Thyrsosma (Rafin.) Rehd.

长梗荚蒾 新组合与新等级

Viburnum longipedunculatum (Hsu) Hsu, comb. et stat. nov.

V. corymbiflorum Hsu et S. C. Hsu var. *longipedunculatum* Hsu.植物分类学报 **13**: 115. 1975.

Affine *V. oligantho* Batal. a quo differt foliis chartaceis nec coriaceis supra costa media plana nec elevata, pedunculo longiore 6.5—9 cm longo, antheris flavido-albis, fructibus majoribus. Ob corollam tubuloso-infundibuliformem *V. corymbifloro* Hsu et S. C. Hsu nec arcte affine.

本种与少花荚蒾 V. oliganthum Batal. 近缘,区别点为叶纸质而非革质,上面中脉平坦而不凸起,总花梗较长,长6.5—9厘米,花药黄白色,果实较大。本种因具筒状漏斗形

1) 裘宝林,杭州植物园。

的花冠，与伞房荚蒾 V. corymbiflorum Hsu et S. C. Hsu 并非近亲。

广西：凌云以北，跃马山，海拔 1600 米，森林中，常见灌木，高约 3 米，树皮灰色，叶上面亮绿色，下面浅绿色，果深玫瑰红色，秦仁昌 7136（模式标本 Typus！存中国科学院华南植物研究所）；大苗山县，三防区平时乡，九万山更用新地弯水沟，海拔 680—1280 米，山地水旁，山谷疏林，少见，灌木，高 1.5 米，果近熟时红色，成熟后黑色，陈少卿 16372；德保，黄连山，海拔 1450 米，山谷密林，少见，灌木，花白色，张肇骞 13708。

滇缅荚蒾 新组合与新等级

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu, comb. et stat. nov.

V. erubescens Wall. var. *burmanicum* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 108. 1911.

V. subalpinum Hand.-Mazz. cui forsan affine, a quo differt thyrsis in corymbum amplum aggregatis, floribus numerosis congestioribus, in radiis ordinis tertii vel quarti natis, foliis majoribus crassioribusque margine patenter vel leviter porrecte arguti-serratis, ramulis annotinis purpureo-brunneis.

var. **burmanicum**

本种也许与亚高山荚蒾 V. subalpinum Hand.-Mazz. 近缘，但密锥花序密集成大形的伞房状花序，花极多，稠密，生于序轴的第三至第四级分枝上，叶较大，质较厚，边缘具开展或稍弯向前的尖齿，去年生小枝紫褐色，与那一种很好区分。

西藏：墨脱，地东站西北坡，海拔 2040 米，常绿阔叶林下，灌木，果实绿色，青藏队 74—1809。

云南：贡山，四区独龙江边，海拔 1400 米，山坡杂木林下，灌木，高1. 8 米，树皮红褐色，果卵球形，红色，南水北调队 8533；同地，独龙江东岸把坡地，海拔 1350 米，江边阔叶林中，灌木，高 3 米，少见，花苞绿色，南水北调队 24170。

墨脱荚蒾 新变种

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu var. **motoense** Hsu, var. nov.

Differt a var. *burmanico* foliis obovatis usque oblanceolatis vel ovato-ellipticis, subtus dense fasciculato-puberulis, sub lente rufo-glandulosis.

与原变种滇缅荚蒾 var. burmanicum 的区别在于叶倒卵形至倒披针形或卵状椭圆形，下面密被簇状短毛，在放大镜下可见红褐色腺点。

西藏：墨脱，那格至汗密，海拔 2700 米，山坡路边灌丛中，小乔木，果实绿色，青藏队 74—3996（模式标本 Typus！存中国科学院昆明植物研究所）。

横脉荚蒾 新种 图 1

Viburnum trabeculosum C. Y. Wu, sp. nov.

Proximum videtur *V. burmanico* (Rehd.) C. Y. Wu supra descripto, a quo nervis lateralibus foliorum plurioribus 7—8-paribus, ramulis annotinis argillaceo-fulvis nec purpureo-brunneis, thyrsis pyramidalibus diversum.

本种看来最接近上述滇缅荚蒾 V. burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu，与该种的区别在于叶的侧脉较多，7—8 对，去年生小枝灰黄褐色而非紫褐色，密锥花序尖塔形。

云南：金屏，永平乡，海拔 1142 米，平坡上阳处路旁，乔木，高 6 米，胸高直径 12 厘

米，花苞绿色，云南考察团 1142（模式标本 Typus！存中国科学院昆明植物研究所）；禄春，分水岭，海拔 2200 米，林缘灌木林中，乔木，高 3 米，叶柄红色，陶德定 224。



图 1 **横脉荚蒾 Viburnum trabeculosum** C.Y. Wu, sp. nov.
1.花枝； 2—3.不同的叶形； 4.果枝； 5.果核腹面观； 6.果核背面观。
（绘图标本：1.云南金屏，云南考察团 1142； 2.云南禄春，陶德定 0224）
（娄凤鸣绘）

短筒荚蒾 新组合与新等级

Viburnum brevitubum (Hsu) Hsu, comb. et stat. nov.

V. erubescens Wall. var. *brevitubum* Hsu，植物分类学报 **11**: 67. 1966.——*V. henryi erubescens* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 106. 1911, syn. nov.

Planta longitudine floris (tubo corollae circ. 4 mm longo) inter *V. henryi* Hemsl. et *V. erubescentem* Wall. media et verisimiliter ex hybridatione harum specierum orta, ad illud folio subtus foramine casso minutissimo singulo in axillis nervorum instructo, ad hoc foliis chartaceis utrinque glabris, antheris purpureobrunneis accedens.

本种花冠的长度（冠筒长约 4 毫米）界于巴东荚蒾 V. henryi Hemsl 和淡红荚蒾 V. erubescens Wall. 之间，很可能起源于该两种的天然杂交。其叶下面脉腋具单一的趾蹼状小孔与巴东荚蒾类同；叶纸质，两面无毛，花药紫褐色，则与淡红荚蒾一致。鉴于本种的形态性状稳定，与上述两种的区别明显，且未发现有中间性过渡类型，因此把它提升为种也许是适宜的。

我们对比了本种与人工栽培杂种 V. X hillieri W. T. Stearn (in Journ. Royal Hort. Soc. Lond. **81**:539. 1956 其亲本种为巴东荚蒾和淡红荚蒾）的形态性状，发现有以下明显的区别：（1）本种叶膜质，临冬凋落，长 3—7.5 厘米，宽 2—3 厘米，而那个种叶常绿，较宽大，长 5—15 厘米，宽 2—6 厘米；（2）本种聚伞花序长、宽各约 3—4 厘米，而在那个种长4. 5—

6 厘米，宽 5—7 厘米；(3)本种花白色带微红，而那个种则为白色；(4) 本种花药紫褐色，而那个种花药黄白色；(5)本种果核长约 5 毫米，宽约 3 毫米，而那一种果核较大，长 7 毫米，宽 4.5 毫米。

湖北：兴山，老头山，海拔 1680 米，山谷水旁，直立灌木，高 3—4 米，花白色微红，刘瑛 494 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)；巴东，聂敏祥 727，870，傅国勋、张志松870，1055。

四川：奉节，张泽荣 25315；城口，戴天伦 100341；巫山，杨光辉 58019，58064。

江西：武功山，植物所江西队 128，423。

贵州：印江，锯齿山，张志松等 400617；江口，梵净山，张志松等 401725，辛景三 51562。